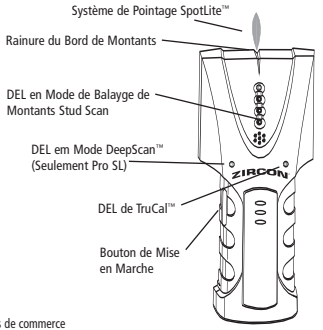
StudSensor™ SL et StudSensor™ Pro SL
Détecteur de Montants et de Poutres

Le StudSensor™ SL et StudSensor Pro SL de Zircon trouve les montants de bois et de métal jusqu´à 19 mm (¾ po) de profondeur dans les murs. Le StudSensor™ Pro SL trouve aussi les montants de profondeur jusqu´à 38 mm (1½ po) dans les planchers et les plafonds. Ils comprennent tous deux un boîtier élégant, très résistant, une pince intégrée, et la Système de Pointage SpotLite.™


Système de Pointage SpotLite™
Rainure du Bord de Montants
DEL en Mode de Balayge de Montants Stud Scan
DEL em Mode DeepScan™ (Seulement Pro SL)
DEL de TruCal™
Bouton de Mise en Marche
ZIRCON

DeepScan, SpotLite, StudSensor, TruCal, et Zircon sont des marques de commerce déposées ou des marques de commerce de la Zircon Corporation.

Visiter www.zircon.com/support pour les instructions plus courantes.

ZIRCON

GARANTIE LIMITÉE 2 ANS

La société Zircon (« Zircon ») garantit ce produit libre de tous défauts de matériaux et de fabrication pendant deux ans à partir de la date d'achat. Tout produit défectueux selon la garantie retourné à Zircon, frais de transport prépayés avec une preuve d'achat datée et 5,00 $ pour couvrir les frais de poste et de manutention sera réparé ou remplacé, à la discrétion de Zircon. Cette garantie est limitée au circuit électronique et au boîtier original du produit et exclut spécifiquement les dommages causés par toute mauvaise utilisation, utilisation déraisonnable ou négligence. Cette garantie remplace toutes autres garanties expresses ou indirectes et aucune autre représentation ou réclamation de quelque sorte que ce soit n'obligera ou ne liera Zircon. Toutes autres garanties indirectes applicables à ce produit sont limitées à une période d'un an suivant l'achat. DANS AUCUN CAS ZIRCON NE SERA TENUE RESPONSABLE DE TOUS DOMMAGES INDIRECTS OU CONSÉCUTIFS SUITE À LA POSSESSION, L'UTILISATION OU LE MAUVAIS FONCTIONNEMENT DE CE PRODUIT.

Conformément aux règlements gouvernementaux, vous êtes avisé que : (i) certains états n'acceptent pas de limites quant à la durée de la garantie implicite, donc il se peut que les limites et / ou les exclusions précédentes ne s'appliquent pas dans votre cas et de plus, (ii) cette garantie vous donne certains droits juridiques précis et vous pouvez aussi en avoir d'autres qui varient d'un état à l'autre. Retournez le produit frais de transport prépayés avec une preuve d'achat datée et 5,00 $ pour couvrir les frais de poste et de manutention à :

UPS SCS C/O ZIRCON RETURNS
Lohstrabe 30a
85445 Schwaig
Munich, Germany

Assurez-vous d'inclure vos nom et adresse de retour. Les réparations et entretien hors garantie, lorsque la preuve d'achat n'est pas fournie, seront retournés avec les frais de réparation par envoi contre remboursement. Allouez 4 à 6 semaines pour la livraison.

Service à la clientèle : 1-800-245-9265 ou 1-408-963-4550
Du lundi au vendredi, 8 h à 17 h HNP
courrier électronique : info@zircon.com

Brevets américains 4099118, 4464622, 5352974, 5619128, 6023159, 6249241, 6291970, D455430, et D455750
Brevets canadiens 1106932, 2141553, 2341385, et 2353156
Brevets européen EP0657032, EP1429148, et Brevet en instance
Brevets anglais GB2159630 et GB2117909
Brevet japonaise 3581851
©2007 Zircon Corporation • P/N 62129 Rev A 05/07

1. SÉLÉCTION DE MODE

- Sélectionner le mode : Pour mode de balayage normal, appuyez une fois sur le bouton marche/arrêt. Pour mode de balayage en profondeur DeepScan™, appuyez deux fois sur le bouton marche/arrêt (DEL en mode DeepScan™ s´allumera, seulemnet Pro SL).
- Lorsque vous cherchez les montants, commencez toujours par le balayage en mode Stud Scan qui balaie à travers les surfaces jusqu'à 19 mm (¾ po) d'épaisseur.
- Le mode DeepScan™ devrait seulement être choisi si vous savez que la surface est reconstituée et plus épaisse qu'une construction normale. Vous devriez toujours balayer le secteur d'abord en mode Stud Scan pour vérifier si vous devez utiliser DeepScan™. DeepScan™ est pour les profondeurs entre 19 mm (¾ po) et 38 mm 1½ po (Seulement Pro SL).

2. IMPORTANTS CONSEILS DE FONCTIONNEMENT—VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT

- **Position de l'outil.** Pour une bonne utilisation, placez toujours le scanneur à plat contre la surface avant de mettre le courant.
- **Courant.** Appuyez et tenez le bouton de courant enfoncé lorsque vous l'utilisez.
- **Calibrage.** Placez l'appareil à plat contre le mur. Appuyez et tenez le bouton de courant enfoncé. Ne déplacez pas l'appareil avant la fin du calibrage (1 à 2 secondes). Lorsque le calibrage est terminé, DEL en TruCal™ s´allumera.
- **Mode d'emploi.** Déplacez lentement l'appareil tout en le gardant à plat contre le mur. Ne le basculez pas, n´inclinze, ou ne soulevez pas.
- Si vous calibrez au-dessus d'un montants en mode DeepScan™, vous ne détecterez probablement pas de montants. Déplacez l'appareil de quelques pouces vers la gauche ou vers la droite, dégagez le bouton de courant et recommencez (Seulement Pro SL).

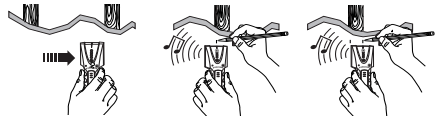
3. BALAYER EN MODES STUD SCAN OU DEEPSCAN™ (SEULEMENT PRO SL)

Après le calibrage (voir numéro 2), continuez à tenir le bouton de courant et à glisser lentement l'appareil le long de la surface. En commençant à approcher un montants, le voyant rouge DEL s'allumera en succession de bas en haut (voir les illustrations en haut de la colonne suivante).

Continuez à déplacer lentement le scanneur. Lorsque le voyant vert DEL du haut s'allume, un bip se fait entendre et le faisceau du système de ciblage SpotLite™ brille, vous avez trouvé le bord du montant. Marquez cet endroit.

Continuez à balayer au-delà du point marqué jusqu'à ce que la DEL s'éteigne. Inversez pour trouver l'autre bord du montant. Marquez le deuxième endroit. Le milieu du poteau est au centre, entre les deux marques.

Balayer en modes Stud Scan ou DeepScan™



Remarque : DeepScan™ peut détecter d'autres choses en plus des montants. Veuillez voir numéros 4 et 6.

4. MODE D'EMPLOI

Selon la distance du fil électrique ou des tuyaux à la surface du mur, l'appareil de balayage StudSensor™ peut les détecter de la même manière que les montants, tout particulièrement en mode DeepScan™. Soyez toujours prudent en clouant, sciant ou perforant les murs, les planchers et les plafonds car ils peuvent contenir ces éléments. À cause de sa sensibilité accrue, le mode DeepScan™ pourrait aussi détecter d'autres objets dans les murs qui ne sont pas des montants (Seulement Pro SL).

Pour éviter les surprises, rappelez-vous que les montants ou que les solives sont normalement espacés de 16 po (406 mm) ou 24 po (610 mm) de distance et sont de 1½ po (38 mm) de profondeur. Tout ce qui est plus rapproché ou d'une largeur différente n'est peut-être pas un poteau, une solive ou un coupe-feu. Coupez toujours le courant en travaillant près de fils électriques.

Travailler Avec Différents Matériaux

- **Papier peint:** Le StudSensor™ fonctionne normalement sur les murs recouverts de papier peint ou de tissu, à moins que les matériaux ne soient métallique, contiennent des fibres métalliques ou soient encore humides après l'application.
- **Les murs texturés ou les plafonds acoustiques:** en balayant un plafond ou un mur à la surface inégale, placez un mince carton sur le plafond et balayez à travers ce carton en utilisant le mode DeepScan™. Calibrez avec le carton en place (Seulement Pro SL).
- **Les planchers, les sous-planchers de bois ou les cloisons sèches de gypse sur une feuille de contreplaqué :** utilisent le mode DeepScan™ (Seulement Pro SL).
- Le StudSensor™ ne peut pas balayer les montants de bois et les solives à travers les carreaux de céramique ou le tapis et les sous-tapis. Il ne doit pas recommander pour l'usage sur des murs de tour et de plâtre dus aux irrégularités dans l'épaisseur de plâtre.

Note : La profondeur et le précision de détection peuvent varié à cause de la quantité d'humidité dans les matériaux, la texture du mur, et la peinture.

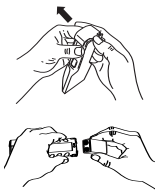
5. CHANGER DE LA PILE

Remarque : Ne desserrez pas ou n´enlevez pas la vis dessusen arrière de l´unité

Pressez les côtés de l'appareil pour aider à dégager l'extrémité de la pince.

Glissez la pile de 9 volts dans le compartiment, côté des bornes d'abord en faisant correspondre les bornes (+) et (-) de la pile au boîtier.

Replacez la pince. La pile durée environ 2 ans dan de conditions d´utilisation normales.



6. CONSEILS UTILES

(Voir aussi numéro 2, Importants Conseils de Fonctionnement)

Situation	Cause Probable	Solution
Pas d'indications.	• Pas de montants dans cette location. • Vous êtes dans le mode DeepScan™ et avez étalonné sur un montant par hasard.	• Dégagez le bouton marche/arrêt, déplacez-vous de quelques pouces ou centimètres, appuyez sur le bouton marche/arrêt et recommencez.
Le voyant commence à clignoter et l'appareil fait entendre un bip à répétition.	• L'outil était calibré sur le montants ou sur une partie dense d'un mur. • L'outil est penché ou soulevé durant le balayage.	• Éteignez le scanneur, déplacez-le de quelques pouces, appuyez sur le bouton de courant et recommencez. • Sur les surfaces rugueuses, placez une feuille de carton mince sur le mur, balayez sur le carton pour aider l'appareil à glisser plus en douceur.
Détecte d'autres objets en plus des montants en modes Stud Scan et DeepScan™. Trouve plus de cibles qu'il ne devrait y en avoir.	• Les fils électriques et les tuyaux de métal ou de plastique peuvent être près ou peuvent toucher la surface arrière du mur.	• Vérifiez d'autres montants à distance égale d'un côté ou l'autre (12, 16 ou 24 po de distance [305, 406, ou 610 mm]) ou le même poteau à plusieurs endroits directement au-dessus ou sous le premier. • Soyez toujours PRUDENT en clouant, sciant, ou perçant les murs, les planchers et les plafonds car ils peuvent contenir ces éléments.